



西大和学園補習校 中学部	
国語1 科	4月18日の連絡
9年	さんへ

※今日の学習内容

「握手」前半の音読 p22. 17行目まで
現在の場所と過去のエピソードをとらえる。

※今日の宿題

音読「握手」 書き字し教科書 p36 「批評の言葉をためる」
漢字プリント 上1行目～下2行目
作文の完成 「最後の一年間への決意」

※来週の予定

「握手」後半の音読
大切な内容の読みとりをします。

※連絡事項

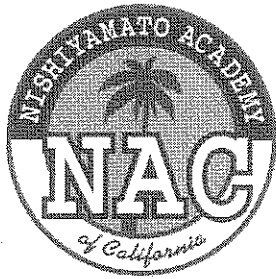
--

() 年 氏名 ()

※おくりがなも書きましょう。

- ① 日本の土をふむ。
- ② 児童養護シセツ。
- ③ せんたくばの手伝いをする。
- ④ むじやきなしろもの。
- ⑤ きおくの底。
- ⑥ 美におだやかな握手。
- ⑦ 裏の畑やけいしやでの仕事。
- ⑧ 荒地をかいこんする。
- ⑨ かんとく官に休みを申し入れる。
- ⑩ 大日本ていこく。
- ⑪ 日本人をにくんでいる。
- ⑫ どろだらけになって野菜を育てる。
- ⑬ 傲まんな言い方をする。
- ⑭ さがさないでください。
- ⑮ 下着を闇市でうりはらう。
- ⑯ 困難はぶんかつせよ。
- ⑰ ゆいごんを聞く。
- ⑱ 捨て子はせいめいが分からない。
- ⑲ ルロイ修道士のいつしゅうらき。
- ⑳ ルロイ修道士のそうしき。

①		
②		
③		
④	-----	-----
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
⑨		
⑩		
⑪		
⑫		
⑬		
⑭		
⑮		
⑯		
⑰		
⑱		
⑲		
⑳		



西大和学園補習校 中学部

<教科名>国語2

4月 18日の連絡

9年

さんへ

きょう がくしゅうないよう
※今日の学習内容

教科書教科書 p18～27

単元 握手

●配付したプリントの熟語の学習

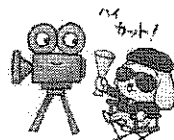
きょう しゅくだい
※今日の宿題

配布したプリント最後のページ

よてい
※ 4月 25日の予定

単元 握手 から 熟語を8つ学習します

れんらくじこう
※連絡事項



授業で学んだ漢字

書いた漢字の 今週の漢字

宿題

洗濯場			
無邪気			
代物			
鶏舎			
開墾			
監督			
帝国			
泥			

年 名前

せんたくば			
おじやき			
しろもの			
けいしや			
かごん			
かんどく			
ていこく			
どろ			

確かめテスト 第1週の漢字

寄り掛かる			
昇る			
透明			
奇妙			
感嘆			
魂			
記憶			
気配			

年 名 前

よりかかる			
のぼる			
しんぬい			
おみよら			
かんがい			
たきし			
おみく			
けは			



西大和学園補習校 中学部

9年数学

4月18日の連絡

9年

さん

※^{きょう}今日の^{がくしゅうないよう}学習内容

教科書 p 12～15 式の乗法、除法

※^{きょう}今日の^{しゅくだい}宿題

ワーク p 6, 7 (ワークをまだ配布していませんので、コピーを渡します。)

※^{じしゅう}次週の^{よてい}予定

教科書 p 16～19 乗法の公式

※^{れんらくじこ}連絡事項

来週、本日の授業内容についての小テストを行います。

乗法の公式

教科書 P.16

 $(x+a)(x+b)$ の展開

教科書 P.17

 $(a+b)^2, (a-b)^2$ の展開

次の式を展開しなさい。

○ $(x+2)(x-3)$

$$=(x+2)\{x+(-3)\}$$

$$=x^2+\{2+(-3)\}x+2\times(-3)$$

$$=x^2-x-6$$

① $(x+1)(x+4)$

② $(a+9)(a-2)$ _____

③ $(x-6)(x+1)$ _____

④ $(y-3)(y-7)$ _____

⑤ $\left(x-\frac{1}{5}\right)\left(x+\frac{4}{5}\right)$ _____

次の式を展開しなさい。

○ $(x+1)^2$

$$=x^2+2\times x\times 1+1^2$$

$$=x^2+2x+1$$

○ $(x-6)^2$

$$=x^2-2\times x\times 6+6^2$$

$$=x^2-12x+36$$

① $(x+7)^2$ _____

② $(a+b)^2$ _____

③ $(x-2)^2$ _____

④ $\left(x-\frac{1}{9}\right)^2$ _____

⑤ $(4-a)^2$ _____

乗法の公式

教科書 P.18

$(a+b)(a-b)$ の展開

次の式を展開しなさい。

○ $(x+7)(x-7)$

$$=x^2-7^2$$

$$=x^2-49$$

① $(x+y)(x-y)$

② $(x+8)(x-8)$

③ $(a-1)(a+1)$

④ $\left(x+\frac{2}{3}\right)\left(x-\frac{2}{3}\right)$

⑤ $(6+y)(6-y)$

教科書 P.17

x の係数が1でない式の展開

次の式を展開しなさい。

○ $(3x+2y)^2$

$$=(A+B)^2$$

$$=A^2+2\times A\times B+B^2$$

$$=(3x)^2+2\times 3x\times 2y+(2y)^2$$

$$=9x^2+12xy+4y^2$$

① $(2x+1)(2x-5)$

② $(-3x+2)(-3x+8)$

③ $(6x-4y)^2$

④ $(5a+9b)(5a-9b)$

⑤ $\left(\frac{1}{2}x-7\right)\left(\frac{1}{2}x+1\right)$

多項式と単項式の乗法、除法

教科書 P.12

多項式と単項式の乗法

次の計算をなさい。

○ $2a(5a-4b)$

$$=2a \times 5a - 2a \times 4b$$

$$=10a^2 - 8ab$$

① $3a(a+2b)$

② $(4x+7y) \times (-4x)$

③ $-5b(8a-3b)$

④ $\frac{3}{2}x(2x+8y)$

⑤ $(6a+b-9) \times (-2a)$

教科書 P.13

多項式と単項式の除法

次の計算をなさい。

○ $(6a^2b+8ab^2) \div \frac{2}{3}a$

$$=(6a^2b+8ab^2) \times \frac{3}{2a}$$

$$=6a^2b \times \frac{3}{2a} + 8ab^2 \times \frac{3}{2a}$$

$$=9ab+12b^2$$

① $(5a^2b-2b) \div b$

② $(xy+2xy^2) \div \frac{1}{4}x$

③ $(9x^2y-3xy^2) \div (-3xy)$

④ $(10a^2b-5ab^2+15b) \div 5b$

⑤ $(4x^2y-2xy) \div \left(-\frac{2}{7}xy\right)$

多項式の乗法

教科書 P.14

多項式の乗法①

次の式を展開しなさい。

○ $(a+3)(b+4)$

$$=a(b+4)+3(b+4)$$

→ $(a+3)$ の b と 4 をそれぞれ

$$=ab+4a+3b+12$$

→ $(a+3)$ の a と 3 をそれぞれ

① $(x+5)(y+2)$

② $(a+b)(c-d)$

③ $(x-2)(y+9)$

④ $(a-7)(b-3)$

⑤ $(4x+1)(y-8)$

教科書 P.15

多項式の乗法②

次の式を展開しなさい。

○ $(2a-3)(a+5)$

$$=2a^2+10a-3a-15$$

$$=2a^2+7a-15$$

→ 同類項はまとめる

○ $(a+4)(a-b+2)$

$$=a(a-b+2)+4(a-b+2)$$

→ $(a+4)$ の a と 4 をそれぞれ

$$=a^2-ab+2a+4a-4b+8$$

→ $(a-b+2)$ をひたすら

$$=a^2-ab+6a-4b+8$$

→ a と 2 にあたる

① $(x+2)(x-8)$

② $(3a+b)(a+3b)$

③ $(a-5)(a+4b-1)$

④ $(2x-y-7)(6x-y)$

多項式と単項式の乗法, 除法

1. 式の展開と因数分解

解答

- ① $3a^2+6ab$
- ② $-16x^2-28xy$
- ③ $-40ab+15b^2$
- ④ $3x^2+12xy$
- ⑤ $-12a^2-2ab+18a$

- ① $5a^2-2$
- ② $4y+8y^2$
- ③ $-3x+y$
- ④ $2a^2-ab+3$
- ⑤ $-14x+7$

解説

$$\begin{aligned} \text{⑤ } (6a+b-9) \times (-2a) &= 6a \times (-2a) + b \times (-2a) - 9 \times (-2a) \\ &= -12a^2 - 2ab + 18a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{② } (xy+2xy^2) \div \frac{1}{4}x &= (xy+2xy^2) \times \frac{4}{x} \\ &= \frac{xy \times 4}{x} + \frac{2xy^2 \times 4}{x} \\ &= 4y + 8y^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④ } (10a^2b-5ab^2+15b) \div 5b &= \frac{10a^2b}{5b} - \frac{5ab^2}{5b} + \frac{15b}{5b} \\ &= 2a^2 - ab + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{⑤ } (4x^2y-2xy) \div \left(-\frac{2}{7}xy\right) &= (4x^2y-2xy) \times \left(-\frac{7}{2xy}\right) \\ &= -\frac{4x^2y \times 7}{2xy} + \frac{2xy \times 7}{2xy} \\ &= -14x + 7 \end{aligned}$$

多項式の乗法

1. 式の展開と因数分解

解答

- ① $xy+2x+5y+10$
- ② $ac-ad+bc-bd$
- ③ $xy+9x-2y-18$
- ④ $ab-3a-7b+21$
- ⑤ $4xy-32x+y-8$

- ① $x^2-6x-16$
- ② $3a^2+10ab+3b^2$
- ③ $a^2+4ab-6a-20b+5$
- ④ $12x^2-8xy+y^2-42x$
+7y

解説

$$(a+b)(c+d) = ac+ad+bc+bd \quad \text{各項を順にかけ合わせる。}$$

$$\begin{aligned} \text{⑤ } (4x+1)(y-8) &= 4x \times y + 4x \times (-8) + 1 \times y + 1 \times (-8) \\ &= 4xy - 32x + y - 8 \end{aligned}$$

展開してから同類項をまとめる。

$$\begin{aligned} \text{② } (3a+b)(a+3b) &= 3a^2+9ab+ab+3b^2 \\ &= 3a^2+10ab+3b^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③ } (a-5)(a+4b-1) &= a(a+4b-1) - 5(a+4b-1) \\ &= a^2+4ab-a-5a-20b+5 \\ &= a^2+4ab-6a-20b+5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④ } (2x-y-7)(6x-y) &= (2x-y-7) \times 6x + (2x-y-7) \times (-y) \\ &= 12x^2-6xy-42x-2xy+y^2+7y \\ &= 12x^2-8xy+y^2-42x+7y \end{aligned}$$



西大和学園補習校 中学部	
理科	4月18日の連絡
年	さん

※今日の学習内容

教科書 (サイエンス1) p 16~20 花のつくりとはたらき

※今日の宿題

プリント1枚

※次週の予定

教科書 (サイエンス1) p 21~22 マツにはどのような花が咲くのだろうか

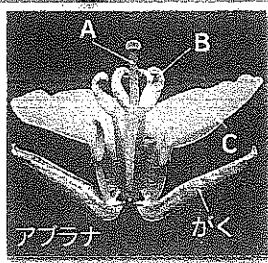
※連絡事項

教科書に名前を書いておきましょう。

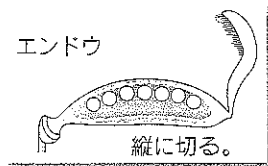
1 第1章 花のつくりとはたらき 花は何のためにさくのか

1 観察 いろいろな花のつくりを調べよう

教科書 p.14~15



アブラナ



エンドウ

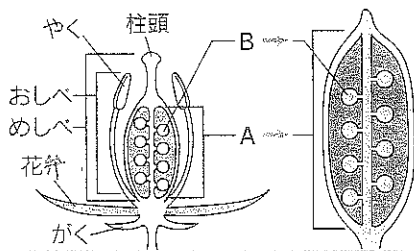
- ①がく、花弁、おしべ、めしべのつき方を観察します。
- ②おしべとめしべの先を観察します。
- ③がく、花弁、おしべ、めしべをとり外します。
- ④めしべのもとのふくらんだ部分を縦や横に切って観察します。

- (1) アブラナの花で、A~Cの部分を何といいますか。
- (2) おしべとめしべの先の部分を何といいますか。
- (3) がく、花弁、おしべ、めしべは外側からどのような順でついていますか。2番目と3番目を答えなさい。
- (4) エンドウのめしべのもとのふくらんだ部分を切ったとき、中はどうなっていますか。

- (1) A
- B
- C
- (2) おしべ
- めしべ
- (3) 2番目
- 3番目

2 果実や種子は花のどの部分が変わってきたか

教科書 p.16~17

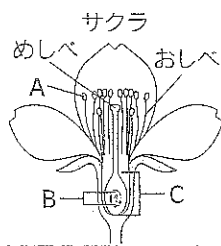


- (1) おしべの先のやくには、何が入っていますか。
- (2) めしべの先の柱頭は、何がつきやすくなっていますか。
- (3) めしべのもとのふくらんだ部分Aを何といいますか。
- (4) Aの中にある小さな粒Bを何といいますか。
- (5) 花粉が柱頭につくことを何といいますか。
- (6) (5)が行われると、A、Bはそれぞれ何になりますか。
- (7) BがAに包まれている植物を何といいますか。

目

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6) A
- B
- (7)

3 確かめよう 花のつくり



左の図は、サクラの花のつくりを模式的に示したものです。次の問いに答えなさい。

- (1) Aの中には何が入っていますか。
- (2) Bの部分を何といいますか。
- (3) Aの中に入っていたものがめしべの柱頭につくと、Cはやがて何になりますか。

目

(1)	
(2)	
(3)	



西大和学園補習校 中学部

社会

4月18日の連絡

年 中学部

さん

※^{きょう}今日の^{がくしゅうないよう}学習内容

教科書

P6~9

※^{きょう}今日の^{しゅくだい}宿題

教科書 P10-13 の音読と語句ノート作成

※^{じしゅう}次週の^{よてい}予定

教科書

P10-13

※^{れんらくじこ}連絡事項

教科書に名前を書いておきましょう。